

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 2 月 22 日 (22.02.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/13293 A1

(51) 国際特許分類: G06F 17/60

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/05439

(22) 国際出願日: 2000 年 8 月 14 日 (14.08.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平11/228154 1999 年 8 月 12 日 (12.08.1999) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市
大字門真1006 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中西良明

(NAKANISHI, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒166-0014 東京
都杉並区松ノ木2-4-10-305 Tokyo (JP). 高山 久
(TAKAYAMA, Hisashi) [JP/JP]; 〒156-0043 東京都
世田谷区松原5-6-12 Tokyo (JP). 松瀬哲朗 (MAT-
SUSE, Tetsuo) [JP/JP]; 〒565-0853 大阪府吹田市春日
2-6-3-109 Osaka (JP).

(74) 代理人: 弁理士 戴合正博, 外(ZOGO, Masahiro et
al.); 〒102-0083 東京都千代田区麹町5丁目7番地 秀和
紀尾井町TBRビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, US.

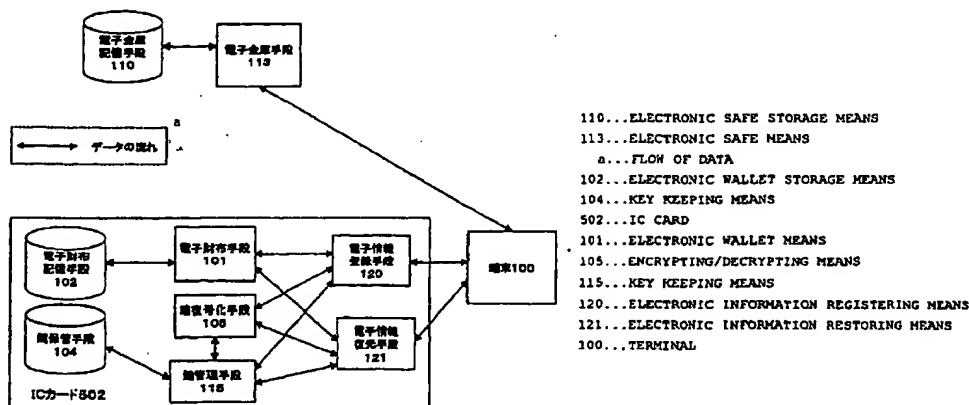
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, GB).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ELECTRONIC INFORMATION BACKUP SYSTEM

(54) 発明の名称: 電子情報バックアップシステム



(57) Abstract: An electronic information backup system for safely back up electronic value information about electronic money and electronic ticket through communication in a server so as to exclude unauthorized actions when backup and restoring are performed and for restoring the electronic value information from the backup in case of emergency such as loss of key information. In this system, electronic value information is encrypted, the encrypted electronic value information is registered in an electronic safe server, and the user receives the registration, presents the registration to the server to receive the encrypted electronic value information, and decrypts the electronic value information with decrypting key data. The decrypting key can be kept in another server. The electronic value information and the decrypting key can be kept separately in different servers. It is possible to keep the sequence of a number of the cryptogram to serve as the basic the decrypting key in the server, and to generate a decrypting key according to a decrypting key generation algorithm on the terminal side. In case of loss of the decrypting key, the possessor certificate information is verified and then the user can receive the decrypting key from the server.

[続葉有]

